

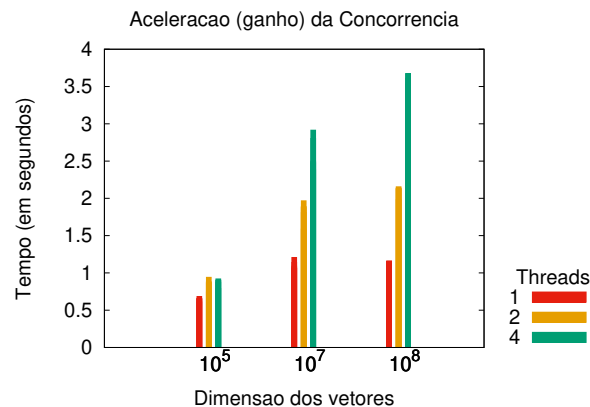
Laboratório 3 - Computação Concorrente

Ricardo Kaê - DRE 116 039 521

Para o Laboratório 3, foi seguido o mesmo padrão do Laboratório 2, foram feitos os seguintes arquivos:

- Um arquivo de código *lab3.c* \rightarrow *lab3* (seu executável)
- Uma *tabela.txt*, que contém os resultados das execuções em diferentes casos.
A tabela, nesse lab, foi preenchida a mão e não com um script. Ela consta com 15 execuções (do programa), para cada dimensão de vetor. Assim, são 45 entradas no total, já que testou-se para três dimensões de vetores (10^5 , 10^7 , 10^8). Dessas 15 entradas (por dimensão do vetor), 5 são para cada thread utilizada.
- */datasets/*
Da tabela retirou-se informações (também a mão) para gerar conjuntos de dados referentes a cada vetor, que foram usados pelo *gnuplot* para gerar um gráfico. Tais dados encontram-se no diretório */datasets/*
- Um script */datasets/gera_grafico.gnu* \rightarrow */datasets/gr_lab3.eps* para plotar os conjuntos de dados

Gráfico das Acelerações O plot do gráfico encontra-se abaixo, mas a figura pode ser encontrada no diretório */datasets/gr_lab3.eps*



Hardware

- AMD FX-8300 (4 cores físicos), 12 MB cache, 3.3 GHz clock, 8 threads (2 threads por core)
- 8GB DDR3 1330Mhz